

CUADRO VI

TOTAL DE ECONOMIAS ANUALES RESULTANTES DEL EMPLEO DE RADIOISOTOPOS (En millones de dólares de los Estados Unidos)

	24 países (1961-1963)	Estados Unidos de América (1963)	Unión Soviética (1961)	Total
Medidores radioisotópicos	26,7 - 43,4	35,2 - 50,4	100+	162 - 194
Radiografía	12,1 - 28,9	4,0 - 7,6	22	38 - 58
Ionización	1 - 2	-*	-*	1 - 2
Indicadores radiactivos	10 - 40	27 - 48 [⊕]	58+	95 - 146
Irradiación masiva	-	-	-	-
Total	49 - 104	66 - 106	180	296 - 400

* Las cifras correspondientes se incluyen en otros grupos.

⊕ Esta cifra comprende también algunas aplicaciones de medidores y ionizadores radioisotópicos.

+ Se ignora la repartición exacta de las economías entre medidores radioisotópicos e indicadores radiactivos.

MANIPULESE CON PRECAUCION

El OIEA ha realizado una película sobre el transporte de materiales radiactivos por los medios corrientes: ferrocarril, carretera, mar y aire. Ilustra a grandes rasgos algunas precauciones sencillas que deben observar las personas encargadas de la expedición de tales materiales. A lo largo de toda la película se hace hincapié en el Reglamento de transporte redactado y recomendado por el Organismo y, particularmente, en la necesidad de cumplir meticulosamente las instrucciones basadas en dicho Reglamento, para tener la seguridad de que, tanto el público como las personas encargadas de manipular los materiales radiactivos durante su transporte y almacenamiento, estarán a cubierto de todo riesgo. En lenguaje sencillo, los comentarios de la

película se dirigen al mozo de un furgón de ferrocarril, al expedidor de mercancías de una compañía aérea, al operador de una grúa portuaria, al conductor de una camioneta y a otras personas dedicadas a la carga y expedición de mercancías. Muestra los diferentes tipos de embalaje utilizados para contener distintas clases de sustancias radiactivas, establecidas según la intensidad de las radiaciones que emiten. Pone de manifiesto su solidez mediante una serie de pruebas de caída, fuego, choque, compresión, etc. Da instrucciones claras sobre lo que hay que hacer en caso de «accidente inverosímil» con cualquier tipo de embalaje.

La película, que lleva el título de «El transporte sin riesgos de materiales radiactivos», es la tercera de la serie titulada «Manipúlese con precaución». Fue realizada para el OIEA por mediación de la Junta de Energía Atómica del Reino Unido, por *The Film Producers' Guild* de dicho país. Se ha rodado en cinta de 16 mm, en colores, con banda sonora corriente; su proyección dura 20 minutos. Está a la venta al precio de 50 dólares, previa petición cursada al OIEA directamente, o por conducto de los gobiernos de sus Estados Miembros. Pueden servirse versiones en español, francés, inglés o ruso. También se sirven copias para versión del comentario a otros idiomas, por medio de banda magnética en blanco de $\frac{1}{8}$ de pulgada (3 mm), dispuesta a lo largo del lado contrario al de las perforaciones.

Bulto de 770 kilogramos, con revestimiento de madera, que se ha dejado caer desde una altura de 9 metros para verificar su resistencia (véase también la fotografía de la portada)

